



rossi ecocar
i professionisti della mobilità

E-MOBILITY
ISTRUZIONI PER L'USO



LA MOBILITÀ SOSTENIBILE È:

Un sistema di mobilità urbana "ecologica" che utilizza, per spostarsi, mezzi ecocompatibili e in totale armonia con l'ambiente.

Il fine è quello di ridurre le emissioni nocive, lo smog e l'inquinamento acustico.

Un esempio di perfetta mobilità sostenibile è l'auto elettrica a zero emissioni di CO₂.

Le auto elettriche stanno rivoluzionando le quattroruote...

INIZIA IL VIAGGIO CON NOI!





Al momento, sono 1,3 milioni i veicoli elettrici in circolazione sulle strade di tutto il mondo.



IERI

- > Nel 2015 sono stati immatricolati 500 mila veicoli elettrici, contro i 320 mila del 2014
- > L'Italia quasi raddoppia i risultati del 2014 arrivando ad immatricolare 1.364 vetture elettriche, registrando un +97,7%
- > Le vendite di auto a zero emissioni si sono avvicinate ad una quota di mercato dell'1%, mai raggiunta prima

DOMANI

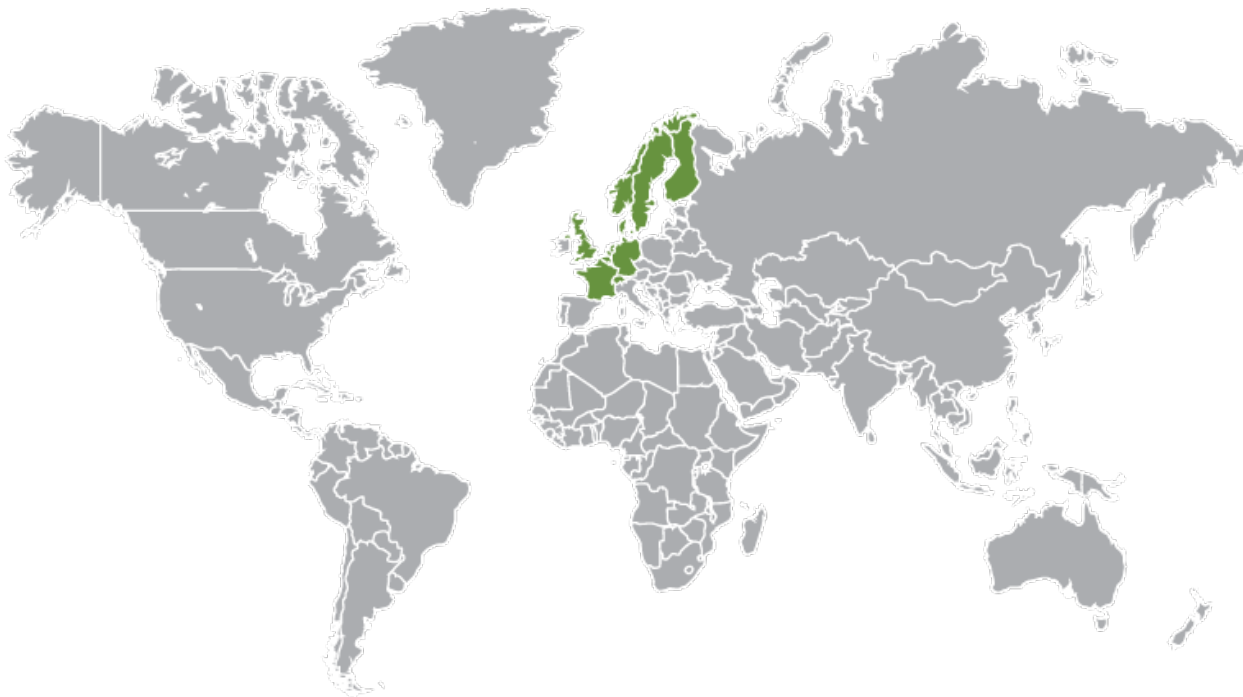


- > Entro il 2020 in Italia è prevista la realizzazione di 130 mila punti di ricarica e la diminuzione del prezzo delle batterie (-50/75% tra il 2015 e il 2030)
- > Entro il 2026 il mercato della mobilità elettrica raggiungerà a livello mondiale un valore economico pari a 500 miliardi di dollari
- > Nel 2040 previsti 41 milioni di nuovi veicoli elettrici sulle strade del mondo





La crescita delle immatricolazioni di auto elettriche è guidata da alcuni Paesi particolarmente attenti al tema dell'eco-sostenibilità.



- 1) **Norvegia**, 22.445 (30,17%)
- 2) **Svizzera**, 6.711 (4,14%)
- 3) **Paesi Bassi**, 6.730 (3,33%)
- 4) **Svezia**, 3.368 (2%)
- 5) **Danimarca**, 1.240 (1,18%)
- 6) **Regno Unito**, 14.838 (1,07%)
- 7) **Francia**, 10.427 (1,02%)
- 8) **Belgio**, 2.077 (0,72%)
- 9) **Germania**, 9.653 (0,59%)
- 10) **Finlandia**, 339 (0,59%)

...E L'ITALIA?

Al 19° posto con 1.364
auto elettriche immatricolate
(0,15%)

5 BUONI MOTIVI PER COMPRARE UN'AUTO ELETTRICA



Il risparmio è garantito:
solo 1€ ogni 32 Km!

Meno inquinamento atmosferico:
le emissioni di CO2
sono pari a zero.



Salvaguarda il tuo udito:
minore inquinamento acustico
poiché molto silenziosa.

In Umbria non paghi il bollo
per i primi 5 anni.
Il sesto anno è prevista
una riduzione del 75%.



Puoi circolare nelle ZTL
e parcheggiare gratis
sulle strisce blu.



Da Rossi Ecocar puoi trovare due colonnine di ricarica tipo 2 Mennekes ad accesso libero. Ti aspettiamo per un pieno di energia!

BYE BYE STAZIONE DI SERVIZIO!

Ci sono tre modi con cui puoi caricare il tuo veicolo elettrico:

1 Ricarica a casa con presa standard:
Carica batterie a 2 modalità, con presa tipo Mennekes (lato auto), direttamente collegato alla presa di corrente domestica corrispondente allo standard Shuko o in alternativa una presa CEE industriale.

2 Ricarica con la “Wallbox” (stazione di ricarica a parete):
A casa o a lavoro, ti permette di ricaricare la tua auto più velocemente di una normale presa casalinga, grazie a una potenza massima di 22 kW (trifase).

3 Colonnina di ricarica (MODO 3), dotata di presa standard TIPO 2:
Per collegarsi alla colonnina occorre un cavo di ricarica (in dotazione nel veicolo) composto su un'estremità dal connettore Tipo 2 (uguale a quello della colonnina) e sull'altra dal connettore lato veicolo (uguale a quello dell'auto).



✓ QUANTO TEMPO OCCORRE PER RICARICARE UN VEICOLO ELETTRICO?

La **velocità di ricarica** dipende da due fattori principali: la potenza massima (kW) dell'impianto elettrico con cui si ricarica e la potenza massima (kW) accettata dal caricabatteria interno al veicolo. La ricarica può essere **lenta** (6-8h) a 16 A (corrente alternata), **rapida** (30 min - 1 h) a 63 A, 400V (modalità con sistema di sicurezza PWM) e **ultra rapida** (5-10 min) in corrente continua fino a 200 A, 400V, ammessa solo in ambiente pubblico.

✓ QUANTO CONSUMA LA RICARICA DI UN'AUTO ELETTRICA?

Il **consumo** (espresso in kWh) di una **ricarica completa** dipende da "quanto grande" è la **batteria del veicolo**. Le auto elettriche in commercio hanno solitamente pacchi batteria compresi tra 16 kWh e 24 kWh, con autonomie che vanno da 110 a 160 km con un pieno. Il kWh costa in bolletta circa 0,25€: **con 1€ si percorrono circa 32 km**.



✓ QUANTO COSTA RICARICARE UN VEICOLO ELETTRICO?

Dipende dai km che giornalmente vengono percorsi. Con una **ricarica completa** (per batterie con capienza 16kW), si possono percorrere **110-160 km al costo di circa 4€**. In genere, però, chi ha un'auto elettrica è abituato a fare ricariche parziali. Dunque il **consumo giornaliero è inferiore ai 4€** (se utilizzata, altrimenti il consumo è pari a zero).

✓ ESISTE UNO STANDARD UNICO PER LA COLONNINA DI RICARICA?

Sì. Esiste una modalità di ricarica valida in **tutta Europa** che si chiama **MODO 3** (secondo la normativa IEC61851). Da inizio 2013 in poi, i vari Paesi membri della UE hanno adottato uno standard unico per le ricariche delle auto elettriche, per cui **tutte le stazioni di ricarica devono avere la stessa tipologia di presa** (Tipo 2 IEC62196) e devono essere interoperabili.



E-STATION

<http://www.e-station.it/Guida%20al%20Servizio%20di%20Ricarica%20per%20Veicoli%20Elettrici.pdf>

KEY4BIZ

<https://www.key4biz.it/smart-mobility-41-milioni-di-nuovi-veicoli-elettrici-in-strada-nel-2040/152869/>

MERCEDES-BENZ

www.mercedes-benz.it

OMNIAUTO

<http://www.omniauto.it/magazine/32171/auto-elettrica-successo-in-europa>

ROSSI ECOCAR

<http://www.rossi-ecocar.com/it/blog/mobilit%C3%A0-green-entro-10-anni-boom-di-vendite-le-auto-elettriche-e-non-solo>

<http://www.rossi-ecocar.com/it/blog/green-mobility-e-mps-un-futuro-di-successo-lauto-elettrica>

<http://www.rossi-ecocar.com/it/blog/5-buoni-motivi-comprare-unauto-elettrica>

TUTTOGREEN

<http://www.tuttogreen.it/auto-elettriche-2016-il-listino-completo>



Foligno - via S.S. Flaminia,
km 151+500



+39 0742 396 206



info@rossi-ecocar.com



www.rossi-ecocar.com



Rossi Ecocar



@rossiecocar



Rossi Ecocar

rossi ecocar
i professionisti della mobilità



rossi ecocar
i professionisti della mobilità

E-MOBILITY